

Steel/Steel

Panel thickness (mm)	Nominal thickness		Panel weight kg/m²	Effective support width: 100 mm																							
	External sheet (mm)	Internal sheet (mm)		P=kg/m²																							
				L=cm																							
				150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650			
30	0.30	0.30	6.30	225	175	140	110	90	70	55																	
	0.40	0.40	7.80	255	200	160	130	110	85	65	50																
	0.50	0.40	8.80	320	250	200	165	130	100	80	65	50															
	0.60	0.40	9.80	375	295	235	195	150	115	90	70	55															
	0.80	0.40	11.75	370	315	275	245	185	145	115	90	70	55														
40	0.30	0.40	6.70	270	215	175	145	120	100	80	60	50															
	0.40	0.40	8.20	315	255	205	170	145	120	95	75	60	50														
	0.50	0.40	9.20	380	305	250	205	175	135	110	85	70	60														
	0.60	0.40	10.20	435	350	285	240	195	155	125	100	80	65	55													
	0.80	0.40	12.15	490	415	355	300	235	185	150	120	100	80	65	55												
50	0.30	0.30	7.35	325	260	215	175	150	125	105	85	70	55														
	0.40	0.40	8.60	370	300	250	210	175	150	125	100	80	65	55													
	0.50	0.40	9.60	440	355	295	250	215	175	140	115	95	80	65	55												
	0.60	0.40	10.60	500	405	340	285	245	195	160	130	105	90	75	60	50											
	0.80	0.40	12.55	610	495	415	350	285	230	185	155	125	105	90	75	60	55										
60	0.30	0.30	7.75	375	305	255	210	180	155	130	105	90	70	60	50												
	0.40	0.40	9.00	430	350	295	250	210	180	155	125	105	85	75	60	50											
	0.50	0.40	10.00	500	410	345	295	255	215	175	145	120	100	85	70	60	50										
	0.60	0.40	11.00	560	465	390	335	290	235	195	160	135	115	95	80	70	60	50									
	0.80	0.40	12.95	680	560	475	405	335	275	225	190	160	135	115	95	80	70	60	50								
80	0.30	0.30	8.55	480	400	335	285	245	210	180	160	135	110	95	80	70	60	50									
	0.40	0.40	9.80	540	455	385	330	285	250	215	190	155	135	115	95	80	70	60	50								
	0.50	0.40	10.80	620	525	450	385	335	295	250	210	180	150	130	110	95	80	70	60	55							
	0.60	0.40	11.80	690	585	500	435	380	330	275	230	195	165	140	120	105	90	80	70	60	50						
	0.80	0.40	13.75	760	650	565	500	445	370	310	260	225	190	165	145	125	110	95	80	70	60	55					
100	0.40	0.40	10.60	655	560	480	415	360	315	275	245	215	185	155	135	115	100	90	75	65	60	50					
	0.50	0.40	11.60	745	635	550	480	425	375	330	280	240	205	180	155	135	115	100	90	80	70	60	55				
	0.60	0.40	12.60	795	680	595	525	470	420	355	305	260	225	195	170	150	130	115	100	85	75	70	60	55			
	0.80	0.40	14.55	790	675	590	520	470	425	390	340	295	255	220	195	170	150	130	115	105	90	80	70	65			
120	0.40	0.40	11.40	770	660	575	500	435	385	340	300	270	240	205	180	155	135	120	105	90	80	75	65	55			
	0.50	0.40	12.40	770	670	585	515	455	400	360	320	285	260	230	200	175	155	135	120	105	95	85	75	65			
	0.60	0.40	13.40	785	670	585	520	465	420	385	355	330	285	250	220	195	170	150	135	120	105	95	85	75			
	0.80	0.40	15.35	785	670	585	515	465	420	385	350	325	305	280	250	220	195	175	155	140	125	110	105	90			
150	0.40	0.40	12.60	790	695	620	550	490	440	395	355	320	280	245	215	190	170	150	135	120	105	95	85	75			
	0.50	0.40	13.60	790	695	620	555	500	450	410	370	335	305	270	235	210	190	170	150	135	120	110	100	90			
	0.60	0.40	14.60	840	720	630	555	500	450	415	380	350	320	285	255	225	205	180	165	145	135	120	110	100			
	0.80	0.40	16.55	840	715	625	555	495	450	410	380	350	325	305	280	250	225	205	185	165	150	135	125	115			
180	0.50	0.50	15.65	900	770	670	595	535	485	440	405	375	350	330	310	280	250	225	205	185	170	155	140	125			
	0.60	0.50	16.65	900	770	670	595	535	485	440	405	375	350	325	305	290	270	245	220	200	180	165	150	140			
	0.80	0.50	18.60	895	765	665	590	530	480	440	405	375	345	325	305	285	270	255	240	220	200	185	170	155			
200	0.50	0.50	16.45	940	800	700	620	555	505	460	425	395	365	340	320	300	285	265	240	215	195	180	165	150			
	0.60	0.50	17.45	935	800	700	620	555	505	460	425	390	365	340	320	300	285	270	255	230	210	195	175	160			
	0.80	0.50	19.40	935	800	695	615	550	500	455	420	390	360	340	315	300	280	265	250	240	230	215	200	180			
240	0.50	0.50	18.05	935	865	755	670	600	545	500	460	425	395	370	345	325	310	290	275	265	250	235	215	200			
	0.60	0.50	19.05	935	865	755	670	600	545	495	455	425	395	370	345	325	305	290	275	260	250	240	230	215			
	0.80	0.50	21.00	935	865	750	665	595	540	495	455	420	390	365	340	320	305	290	275	260	245	235	225	215			

Calculation performed in accordance with EN 14509, Annex E: - Black values: Ultimate Limit State (ULS) - Red values: Serviceability Limit State (SLS) (deflection = span/200)